蔬菜品種

小白菜 66

青梗白菜 67

莧菜 68

大蒜 69

洋蔥 69

馬鈴薯 70

絲瓜.胡瓜 71

冬瓜 72

西瓜 72

甜瓜 73

香菇 74

洋菇 74

杏鮑菇 76

紫丁香蘑 76

小白菜台農1號

親本來源：鳳山白菜×皇京白菜雜交後代混合選種

育種人員：沈再發、許淼淼

命名日期：1986年

品種特性

葉色鮮綠，肉質柔軟味甜，耐熱性強，適夏季栽培，遇低溫易抽苔。生育快，播種後20天可開始收穫，每分地之產量爲2,000~5,000公斤。台灣全省均有栽培。

推廣現況

完成階段性任務，目前由其他品種取代。

小白菜台農1號葉色濃綠，產量高，為一品質優且營養豐富的葉菜類蔬菜

小白菜台農2號

金翠

親本來源：小白菜×喜樹白菜

育種人員：王三太、蕭吉雄

命名日期：2003年11月10日

品種特性

台農2號爲一代雜交種，產量與日本一代交配種「金光菜」相若，較西螺常用小白菜增產26%。在塑膠布溫室下，「金光菜」會因高溫而葉面皺縮與葉緣反捲，台農2號則仍保持葉面平滑。生育期間累計雨量超過200公釐的情況下，台農2號較西螺的小白菜損失少。台農2號葉色黃白與西螺小白菜相當，外觀顏色吸引人，符合市場需求條件；形態半直立株形，採收後容易整理與包裝。

台農2號較對照品種“小白菜”生育快

台農2號葉色黃綠

推廣現況

已於2004年12月完成品種授權。並於西螺地區辦理觀摩會，其耐雨豐產特性，深受與會農友肯定，預計將成爲夏季重要品種。

蔬菜

小白菜台農3號

翠玉

親本來源：鳳山白菜×皇京白菜雜交後代混合選種

育種人員：劉政道、陳甘澍
林照能

命名日期：2003年12月2日

品種特性

本品種係由鳳山白菜與皇京白菜雜交之後代中所篩選出，葉色爲黃綠色的小白菜新品系。具有產量高、維他命C及總醣含量高、粗纖維含量低等優點。其植株生長快速，播種後21~24天可採收，且其採收期較長，可以比一般小白菜品種延長7~10天採收，品質仍維持良好不易老化。

小白菜台農3號葉色為黃綠色，色澤鮮豔賣相佳

推廣現況

葉色較黃金白菜及鳳山白菜爲綠，在超市及大賣場燈光照射下的櫥架上陳列販售時，其植株色澤顯得特別翠綠鮮艷，賣相佳，深受消費者的喜愛。因此，小白菜台農3號新品種除適合一般田間栽培外，特別受到以生產直銷超市或大賣場的網室及水耕栽培業者喜愛並普遍選用種植此一新品種。目前已完成台農3號小白菜之品種權登記，未來將可大面積推廣給農民栽培。

青梗白菜台農4號

親本來源：喜樹清江白菜×路竹清江白菜

育種人員：王三太

命名日期：2006年12月13日提出品種權登記

品種特性

爲國內公家機構第一個青梗白菜雜交品種，產量與對照華冠品種相當，屬於矮腳類型，株型緊密，葉色綠而圓，葉梗淡綠而厚，改善地方品種夏季不結葉蕾缺點，食用接受性高。

推廣現況

將於2007年完成品種權授權，預估取代現有品種3~10%。

莧菜台農1號

豐綠

親本來源：TVI3509 Bayam混合選種育成之固定品種

育種人員：蕭吉雄、王三太

命名日期：2000年8月18日

台農1號不同栽培期皆較白莧生育快速

品種特性

豐綠莧菜葉色綠，莖色翠綠，網室及露地栽培夏天最早18天可採收，減少14%栽培期， 3~11月低溫期較一般品種早10天採收。目前栽培品種爲感白銹病品種，台農1號則是抗病品種，可減少使用農藥。產量方面適收期採收每公頃約可收19公噸，而對照品種則未達可售大小。所以台農1號爲栽培期短，耐低溫，抗白銹病且高產品種。

台農1號生育快，葉色綠

推廣現況

西螺等有機栽培業者使用，預估栽培面積約10公頃，傳統品種因白銹病無法生產，台農1號則可經濟且安定生產。

莧菜台農2號

金豐

親本來源：Am2 × 黃葉種(雜交後代經改良式譜系法選拔育成之固定品種)

育種人員：王三太、蕭吉雄

命名日期：2003年5月13日

台農2號生育快，葉色黃綠

品種特性

新品種生長快速，約19~21天即可採收，每公頃產量達10~27公噸，依生長日數，不同區域，與不同季節而異。在不同期作皆較黃葉種高產，平均增產47%，深獲試種農民認同。新品種台農2號葉色亮度與黃色程度皆較台農1號高，非常接近對照黃葉種。纖維較黃色種少30%，顯示新品種更柔嫩可口，台農2號具有生長快速、豐產、葉色淺黃、鮮嫩等優點。

台農2號葉色黃綠

推廣現況

品質鮮嫩及低溫期生育較快的特性，深受試種農友肯定，預期將成爲主要栽培品種之一。

大蒜鳳山選1號

親本來源：西螺白葉(硬骨大白葉)

育種人員：陳文郁

命名日期：1961年

品種特性

由地方種選出，生育整齊，蒜球大而堅實、豐產、適合青蒜及蒜球用。中晚生，由西螺硬骨大白葉選出，屬於硬骨大白葉系統，生育旺盛，葉色稍淡，葉型寬大下垂，蒜球大，產量高。

推廣現況

目前已混入地方栽培品種中，由農民自行栽種。

◀ 大蒜鳳山選1號蒜球大，產量高

大蒜鳳山選2號

親本來源：學甲大片黑(硬骨大黑葉)

育種人員：陳文郁

命名日期：1961年

品種特性

由地方種選出，蒜球及蒜瓣大而整齊，適合蒜球用。早生，由學甲大片黑品系中選出，屬於硬骨大黑葉系統，葉色濃綠，株型直立，抗病毒及紫斑病，蒜球大，產量高，皮膜稍帶紫紅色。

推廣現況

目前已混入地方栽培品種中，由農民自行栽種。

◀ 大蒜鳳山選2號蒜球大，產量高

洋蔥台農選3號

親本來源：Takii F_1 Hybrid Onion No.100集團混合選拔

育種人員：

命名日期：1984年

品種特性

早生品種，結球期早、抗倒伏、合格品蔥球百分率高，抗黑斑病，貯藏性佳，適宜內外銷。

推廣現況

推廣栽培面積維持在5~20公頃之間，目前無持續留種已無人栽培。

馬鈴薯台農1號

黃玉

親本來源：Juanita × J-178-10(155)

育種人員：曹幸之

命名日期：1993年3月2日

品種特性

薯球黃色橢圓，薯肉鮮黃，薯皮光滑芽眼淺，烹飪品質佳，還原醣高，不適合作薯片，對晚疫病與PVY抗病性佳，生育期110~120天採收，每公頃產量32~39公噸。

推廣現況

爲目前台灣栽培品種中最抗疫病品種，目前爲有機栽培農友最肯定與最常使用品種。

台農1號黃玉薯型與肉色

台農1號有機栽培單株豐產情形

馬鈴薯台農3號

萬豐

親本來源：Pirola × Y84.007(雜交後代實生選拔之營養系)

育種人員：王三太、曹幸之

命名日期：1994年4月12日

品種特性

株型直立，株高約50公分，葉色濃綠，小葉較克尼伯窄，生長勢強，薯皮色淺黃，薯肉白色，薯形爲扁圓形，芽眼數較克尼伯少，薯球底部芽眼較深。每公頃產量40公噸，平均較克尼伯高出50%，大薯產量增加45.7~83.2%，耐病毒病，晚疫病較克尼伯輕，適合鮮食，風味佳。栽培距離約36公分，較慣行法寬，肥料不需增加施用。

推廣現況

豐產特性，深受試種與觀摩會農友肯定，預期將有效降低農民栽培成本與提高收益。

台農3號薯型與肉色

台農3號(圖右)較克尼伯(圖左)豐產

絲瓜台農1號

青綠

親本來源：99002 × 屏東絲瓜

育種人員：楊偉正、蕭吉雄 林俊義

命名日期：2001年7月13日

品種特性

爲一代雜交種，屬圓筒絲瓜，植株生長強健、節成性強、早生、果實端正、果色鮮綠、果面略粗有縱紋、果臍中等特性，果實長約20公分、寬約7公分、重約560公克，每0.1公頃產量約5,500公斤，肉質脆綠細嫩，煮後果肉不易變黑，雌花之發生不受日照長短影響，對矮南瓜黃化嵌紋病毒、木瓜輪點病毒-西瓜系統、甜瓜綠斑嵌紋病毒等均具有抗病性。

推廣現況

目前栽培面積約20公頃，可於春夏長日條件下播種，調節產期，對病毒病具有抗病性，栽培期間可減少農藥施用頻率。

胡瓜台農1號

新綠

親本來源：台北育 × 冬瓜青

育種人員：楊偉正、蕭吉雄

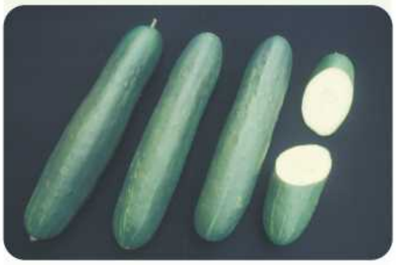
命名日期：1994年5月24日

品種特性

爲黑皮大胡瓜一代雜交品種，果長約32公分，果重平均1.1公斤，果色濃綠、果刺白色細少、果皮無網紋和條溝、果心較小、果肉較硬，爲一耐貯運胡瓜品種。具早生特性，從播種至採收，約爲43~49天，每0.1公頃產量約4,000公斤左右。抗病性佳，可抗胡瓜嵌紋病毒和木瓜輪點病毒－西瓜系統、耐矮南瓜黃化嵌紋病毒、露菌病和白粉病等病害。

推廣現況

耐病毒病、白粉病、露菌病等病害，栽培期間可減少農藥噴灑次數，節省生產成本，保護生產者和消費者的身體健康。



胡瓜台農1號果型與肉色

胡瓜台農1號適收期果實

蔬菜

冬瓜台農2號

親本來源：TVI4204(宜蘭本地種)後裔自交系×TVI4204(北斗本地種)後裔自交系

育種人員：林子凱

命名日期：2006年12月6日

品種特性

冬瓜台農2號爲一代雜交品種，果實細長形屬鮮食用中型冬瓜，果長70~80公分，果寬14~18公分，果重約10~14公斤，果皮綠色無果粉，果內實心無空腔。開花及著果之表現較不受日長感應影響，在夏季長日的栽培環境下亦可著果。抗病毒病。

推廣現況

已獲得品種權，將於2007年完成品種權授權。

西瓜台農6號

紅蜜

親本來源：537 × 701

育種人員：沈百奎、蕭吉雄、歐錫坤、林俊義

命名日期：2003年11月10日

品種特性

本品種爲一代雜交種，生育旺盛果形整齊，開花至結果需30~32天，屬中早熟品種，單果重約4.8公斤，爲小型果，果皮青綠色帶有14~16條線條，果形爲高球形，果肉深紅色，糖度可達12.2°Brix，產量高，每0.1公頃約2,250公斤，具汁多味甜，風味佳，產量高，果皮硬度高，耐貯運等優點，對蔓割病具有高抗反應。

推廣現況

本品種具有多項優點，包含生長勢強，外觀宜人。本品種推出後，預期可提供消費者更優質的選擇。

蔬菜

西瓜台農7號

小甜甜

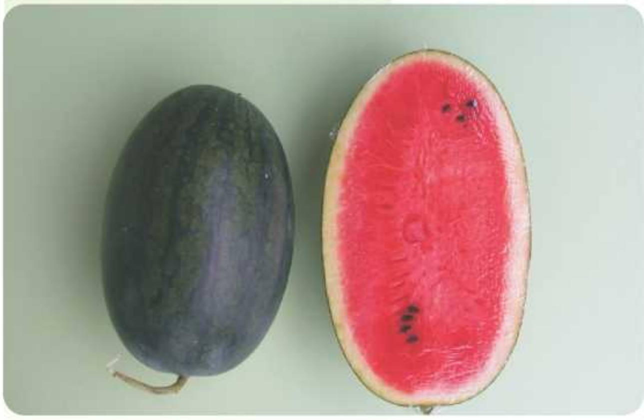
親本來源：518 × 701

育種人員：沈百奎、蕭吉雄、歐錫坤、林俊義

命名日期：2004年6月17日

品種特性

本品種爲一代雜交種，生育旺盛果形整齊，開花至結果需29~31天，屬早熟品種，單果重約2.8公斤，爲小型果，果皮深綠色帶有黑色條紋，果形爲橢圓形，果肉色深紅艷麗，糖度可達14.2°Brix，每0.1公頃產量約2,413公斤，具汁多味甜，風味佳，產量高，果皮硬度高，耐貯運等優點，對蔓割病具有中抗反應。



推廣現況

本品種具有多項優點，包含生長勢強，外觀宜人。本品種推出後，預期可提供消費者更優質的選擇。

甜瓜台農10號

翡翠

親本來源：99004 × 99009

育種人員：王毓華、蕭吉雄、歐錫坤、林俊義

命名日期：2005年5月30日

品種特性

爲一代雜交種，屬網紋洋香瓜，中早生，株型普通，分枝性中等，雄花與兩性花同株、子房橢圓形，結果力強，開花至採收約42天，種子千粒重約26.9公克。果實球形、果皮濃綠色、網紋細密，果肉淺綠色、厚約4公分，肉質中軟多汁，風味佳，果實長約14.7公分、寬約14.8公分、重約1.7公斤，糖度平均15~17°Brix，耐儲運。本品種具有多項優點，包含外觀宜人，汁多味甜，風味佳，耐貯運等優點。對白粉病（*Podosphaera* × *anthii* race 1)具有抗病性。

推廣現況

本品種目前已完成授權，將進行種子生產。

蔬菜

香菇台農1號

親本來源：

育種人員：廖英明

命名日期：1996年

品種特性

菌絲生長勢強，菇柄短，菇肉厚，乾燥後香味佳。

推廣現況

香菇台農1號太空包栽培出菇

洋菇台農選1號

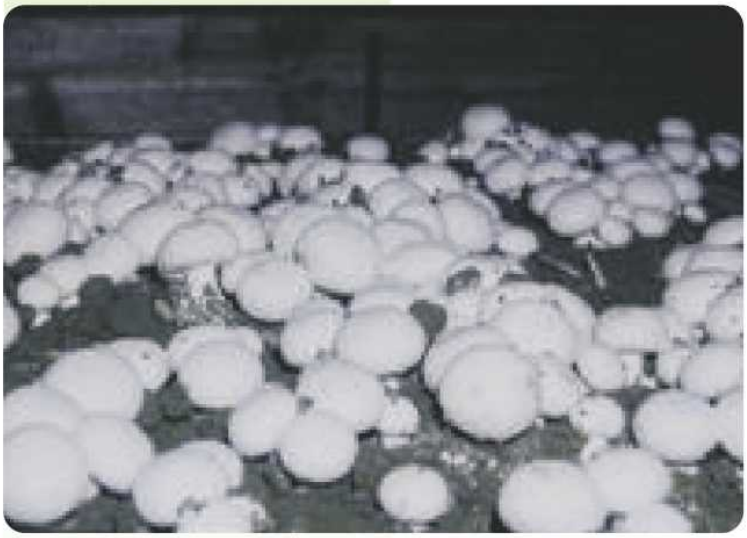
親本來源：6910

育種人員：彭金騰

命名日期：1983年

品種特性

外觀佳、耐寒性佳、發菇力強、菇體較不易開傘，適宜鮮銷及製罐、產量高，每坪可達70公斤以上，年產量最高達5萬餘公噸。



洋菇台農1號床栽出菇情形

推廣現況

菇農在冬季洋菇生產季節，於一般傳統菇舍仍栽培此一品種。

蔬菜

洋菇台農2號

親本來源：F_3 × S-459

育種人員：彭金騰

命名日期：1983年

品種特性

外觀佳、出菇快、較耐高溫，覆土至採收約需15~17天，傘肉組織堅實，菇柄切口不易變紅。

推廣現況

本品種稍耐高溫，主要分佈新竹、苗栗、彰化及南投等地區，因能提早上市，鮮菇出售價格較正常冬季生產的洋菇高2~3倍，對傳統栽培菇農收益有莫大之幫助。

洋菇台農3號

親本來源：洋菇台農2號

育種人員：彭金騰

命名日期：1989年

品種特性

鮮食用，耐寒性佳，其他特性與台農2號相同。

推廣現況

栽培面積每年約5萬坪左右，有逐年漸增加之趨勢。

蔬菜

杏鮑菇農試1號

杏鮑菇或干貝菇

親本來源：ATCC36047 × HOLLAND 150

育種人員：彭金騰、陳美杏、陳錦桐

命名日期：2004年2月19日

品種特性

杏鮑菇ARI-ERYN-1生物外觀具有俯視近圓型或扇型、傘緣內彎的特性，且全緣有時呈波浪狀，傘肉厚，菌柄側生或偏生，偶見中生。菇形佳豐滿粗大、組織堅實白細、食用口感具彈性，產量高、出菇快、出菇整齊，平均每一塑膠栽培瓶(1,100cc)之可高達160公克以上。鮮菇適合各種烹調料理，亦可加工爲高級罐頭食品或休閒食品。

推廣現況

本品種尚未推廣。

紫丁香蘑台農1號

紫蘑菇

親本來源：LNE2 X LNG

育種人員：陳美杏、陳錦桐、彭金騰

命名日期：2007年6月2日

品種特性

台農1號紫丁香蘑(ARI-LN-1)子實體傘菌部分初期呈半球形，表面光滑，亮紫色或丁香紫色，邊緣內捲，後期平展，顏色變淺，有時中部稍下凹，菌柄基部稍膨大，傘肉較厚，菇形豐滿粗大、組織細緻、食用口感具彈性，香氣濃郁、傘肉滑嫩、耐於運輸、保鮮期長。

推廣現況

本品種已授權業者生產。

蔬菜